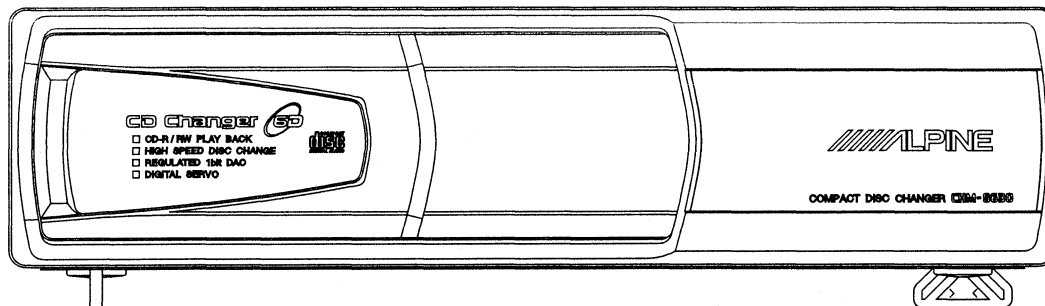


///ALPINE **SERVICE MANUAL**

Compact Disc Remote Changer



CHM-S630

<Cautions for Safe Repair Work>

The following cautions will prevent accidents in the workplace and will ensure safe products.

- The symbols indicate caution is needed to prevent injuries and damage to property.

The symbols and their meanings follow.

	Warning	If you ignore this symbol and handle the product incorrectly or unsafely, serious injury or death may result.
	Caution	If you ignore this symbol and handle the product incorrectly or unsafely, injury or only material damage may result.

- The following symbols indicate two levels of cautions.

	When you see this symbol, you have to be very careful.
	When you see this symbol, you have to follow the instructions there.

Warning

	Do not look squarely into the laser light coming from the pickup. You may lose your sight.		Fuse Caution Always use a designated fuse. Use of an incorrect fuse may result in a fire.
---	--	---	--

Caution

	Do not allow wiring to be caught in the screw/chassis. If wiring is caught in the screw/chassis, it may cause a short circuit, resulting in a fire.		Battery Caution Use the designated battery. Confirm the correct polarity and seat of the battery. An incorrect battery or an improperly connected or seated battery may result in a fire.
---	---	---	---

	High Temperature Caution Touching the heat sink may cause severe burns.		Designated Parts Caution Look up the part list and ensure that only designated parts are used to prevent problems or accidents.
---	---	---	---

	Reverse Power Supply Connections or Misconnections Caution Reverse power supply connections or misconnections may cause ignition problems and smoke may result.		Wiring Caution Ensure that the wiring is correct when rewiring to prevent problems with ignition/breakdown.
---	---	---	---

	Soldering Caution Hot solder from solder splash may cause severe burns.		Wear Gloves Wear gloves to prevent electrical shocks or injury from the end face of the metal.
---	---	---	--

<修理作業安全上の注意>

作業時の事故防止及び製品の安全確保のために、必ずお守りいただくことを説明致します。

●あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぐために、絵表示をしています。

その表示と意味は次のようになっています。

	警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される内容及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●内容の種類により、次の表示で区分し、説明しています。

	この表示は、気を付けていただく内容です。
	この表示は、必ず実行していただく内容です。



	ピックアップのレーザー光を直視しない。 レーザー光を直視すると、失明する恐れがあります。		定められたヒューズを使用する。 火災や故障の原因となるので、必ず指定されたヒューズを使用する。
---	---	---	--



	配線は挟み込まない。 ねじやシャーシに挟み込むとショートし、火災の原因になることがあります。		電池は正しく使う。 指定の電池を使用して下さい。 極性を確認して入れる。間違って入れると故障や火災の原因になることがあります。
	高温注意。 ヒートシンクに触るとやけどの原因になることがあります。		部品は指定のものを使用する。 部品表に記載してある部品を使用する。 故障の原因になることがあります。
	電源の逆/誤接続をしない。 発煙・発火や故障の原因になります。		配線はもとどおりにする。 違った引回しにより、故障・発火などの原因になります。
	半田付け時に注意。 半田付けする時には、飛び散りによりやけどなどの原因になることがあります。		修理時には手袋を着用する。 金属端面によるけがや、感電を防止するため必ず手袋を着用してください。

Contents

Packing Assembly Parts List	5
Packing Method View	5
Specifications	6
Block Diagram	7
Parts Layout on P.W.Boards and Wiring Diagram	8~11
Schematic Diagram	12~15
Terminal Voltage of IC/TR	16~18
Description of IC Terminal	19~21
Electrical Parts List	22~25
Exploded View (Cabinet)	26, 27
Cabinet Assembly Parts List	28
CD Changer Mechanism Assembly Parts List	29
Exploded View (CD Changer Mechanism) (DT23L060)	30, 31

NOTE : Due to continuing product improvement, specifications and designs are subject to change without notice.

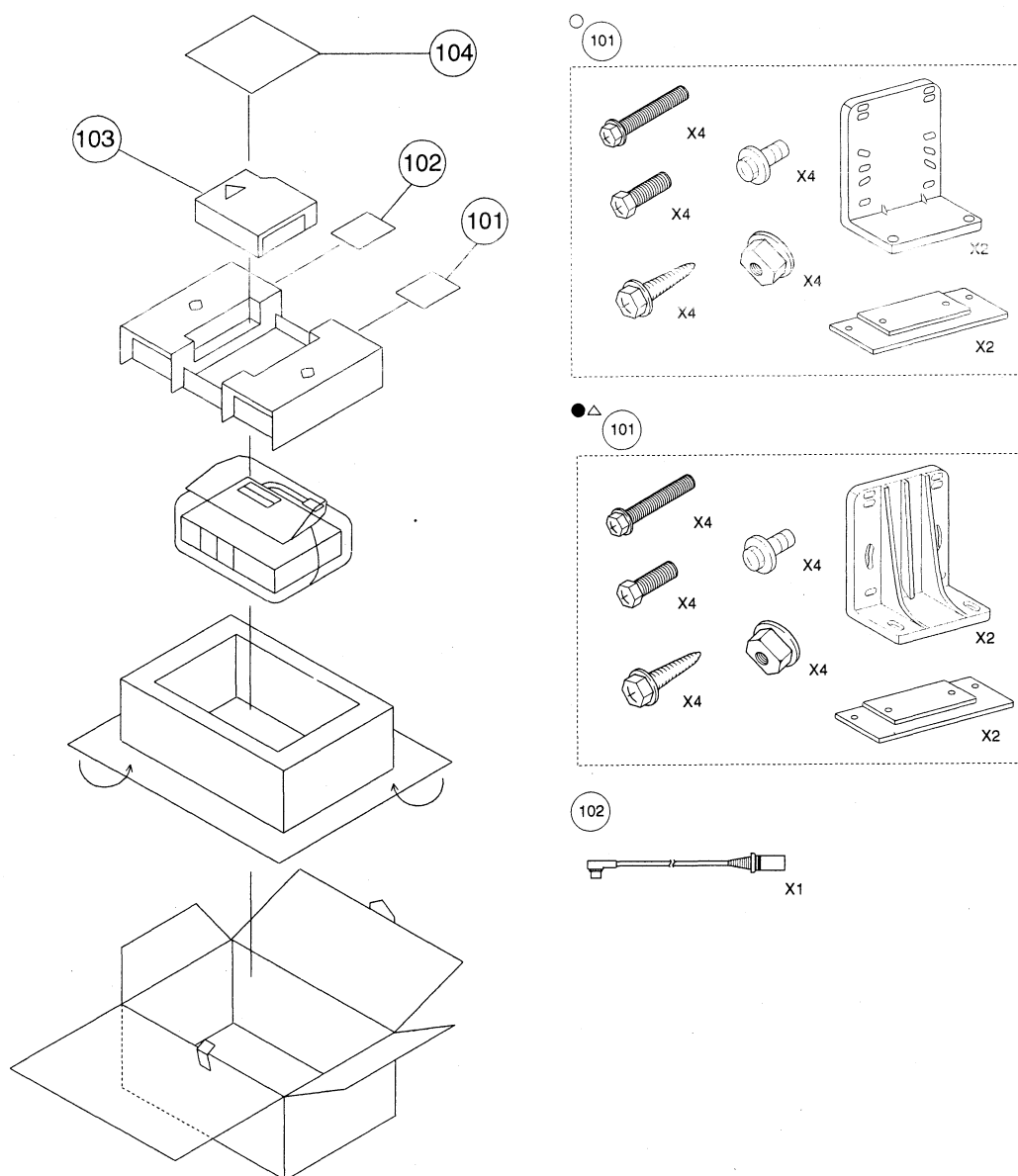
- 規格および外観は、改良の為、予告なく変更することがあります。

Packing Assembly Parts List

Symbol No.	Part No.	Description	Symbol No.	Part No.	Description
○ 101	01C01120K04	ASSY,KIT INSTAL	○ 104-1	15A20849Y01	COVER,PLATE L/R
● 101	01C01120K03	ASSY,KIT INSTALL	○ 104-2	68P01434K89	O/M AOAM AODL
△ 101	01C01120K03	ASSY,KIT INSTALL	● 104-2	68P01434K89	O/M AOAM AODL
102	01T00775K01	ASSY,DIN CONN 5.5M-L	● 104-3	68P01434K95	O/M AOEJ AODL
103	01D00560K04	ASSY,MAGAZINE	△ 104-2	68P01434K96	O/M AOJ AODL

NOTE : ○ : For North American Model Only, ● : For General Foreign Model Only,
 △ : For Japanese Model Only, Others : Common.

Packing Method View



NOTE : ○ : For North American Model Only, ● : For General Foreign Model Only,
 △ : For Japanese Model Only, Others : Common.

CHM-S630

Specifications

< CD SECTION >

System	Optical (Compact Disc System)
Channel Balance	0±3dB
Distortion (997Hz)	0.02%
Frequency Response (Ref. 1kHz)	0±2dB (17Hz~19.997kHz)
S/N Ratio	90dB
Channel Separation	75dB (997Hz) 65dB (10.007kHz)
De-Emphasis (Ref. 1kHz)	-20±3dB (4kHz) -20±3dB (16kHz)
Currents Consumption (at PLAY)	1A

< Pickup >

Wave Length	795nm
Laser Power	CLASS I

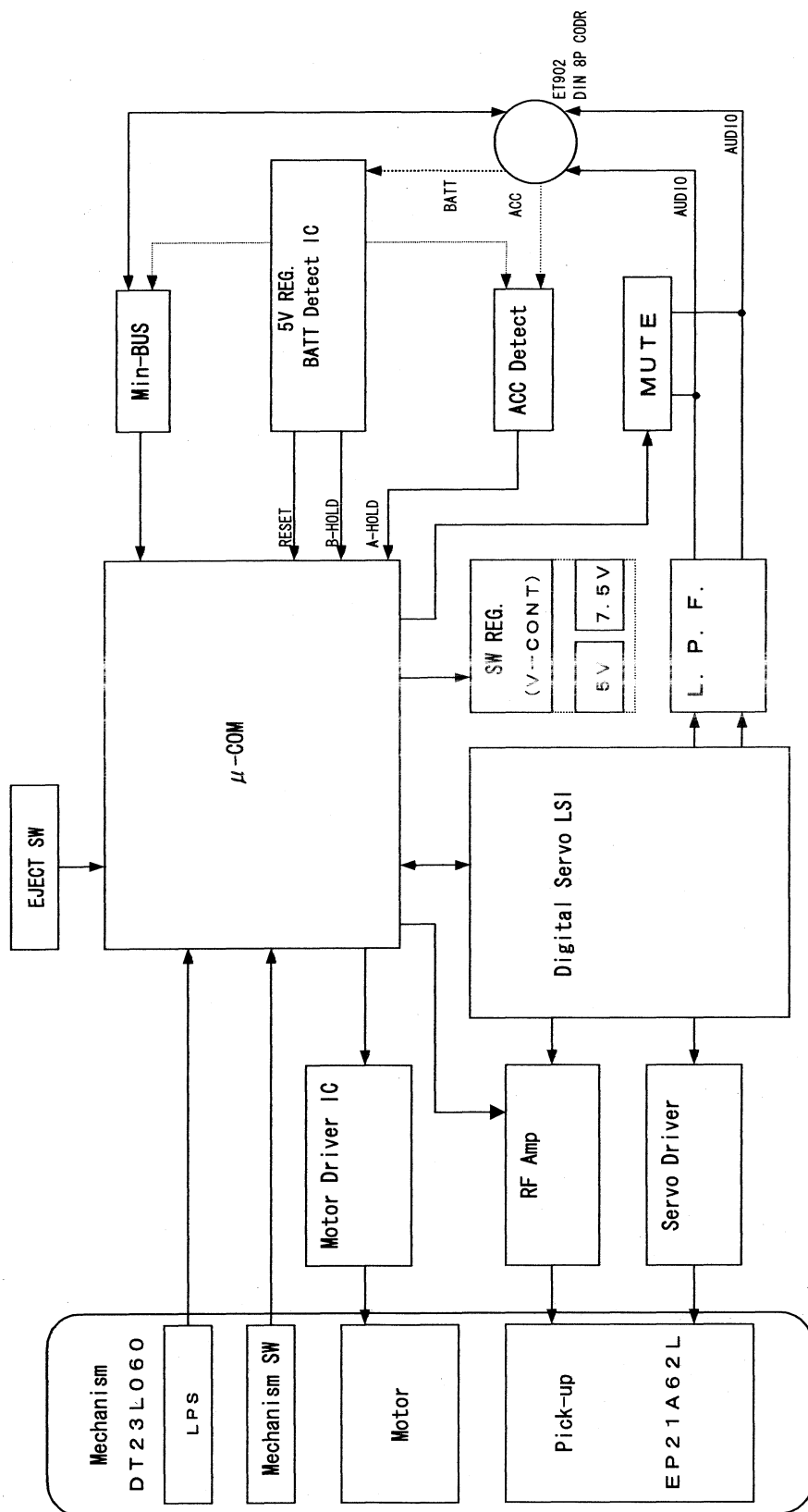
< GENERAL >

Power Supply	14.4V DC (10.5~16V allowable)
Output Voltage/Impedance	850±150mV/10k ohm
Dimensions (W×H×D)	255×63×163.3mm
Weight	1.7kg

NOTE : Due to Continuing product improvement, specifications and designs are subject to change without notice.

注記 : 上記の規格および外観は、改良の為、予告なく変更することがあります。

Block Diagram

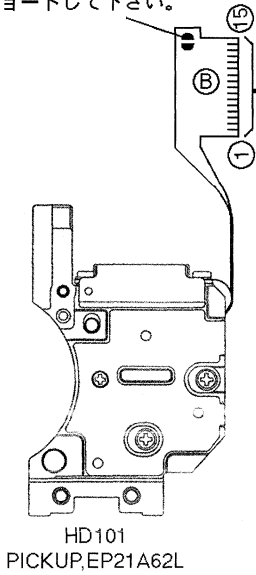


Parts Layout on P.W.Boards and Wiring Diagram (1/2)

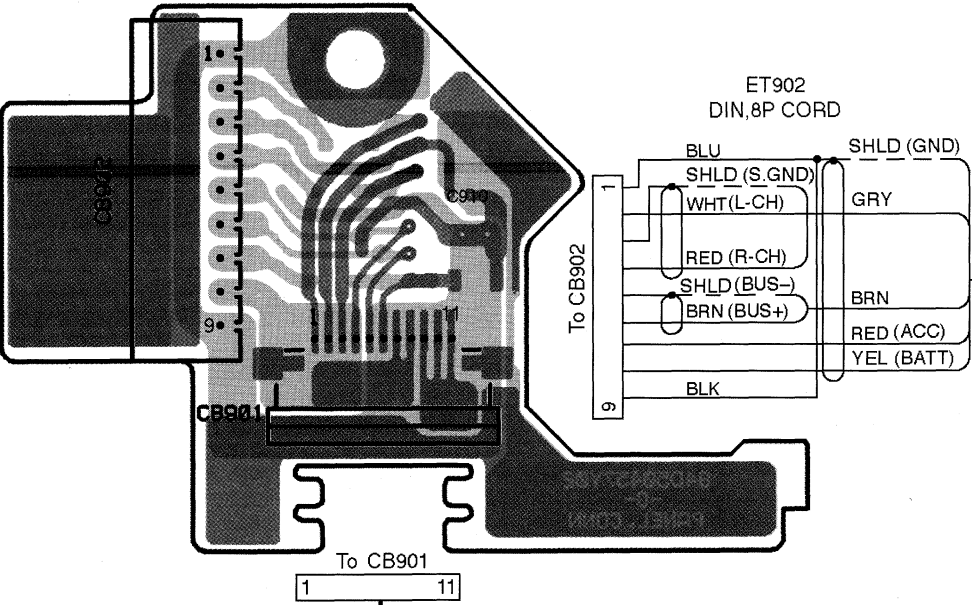
CHM-S630

Main P.W.Board (Component Side View)

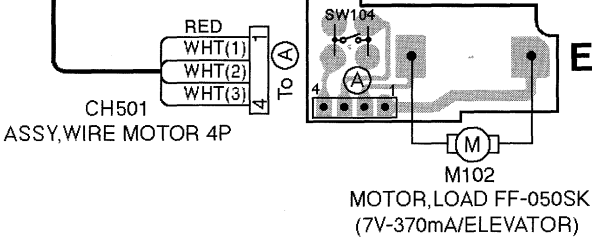
The patterns should be short-circuited,
when the PICKUP Unit is removed
from Deck Mechanism.
PICKUPを外す場合は、
必ずパターンショートして下さい。



Connector P.W.Board
(Component Side View)



Elevator P.W.Board
(Foil Side View)



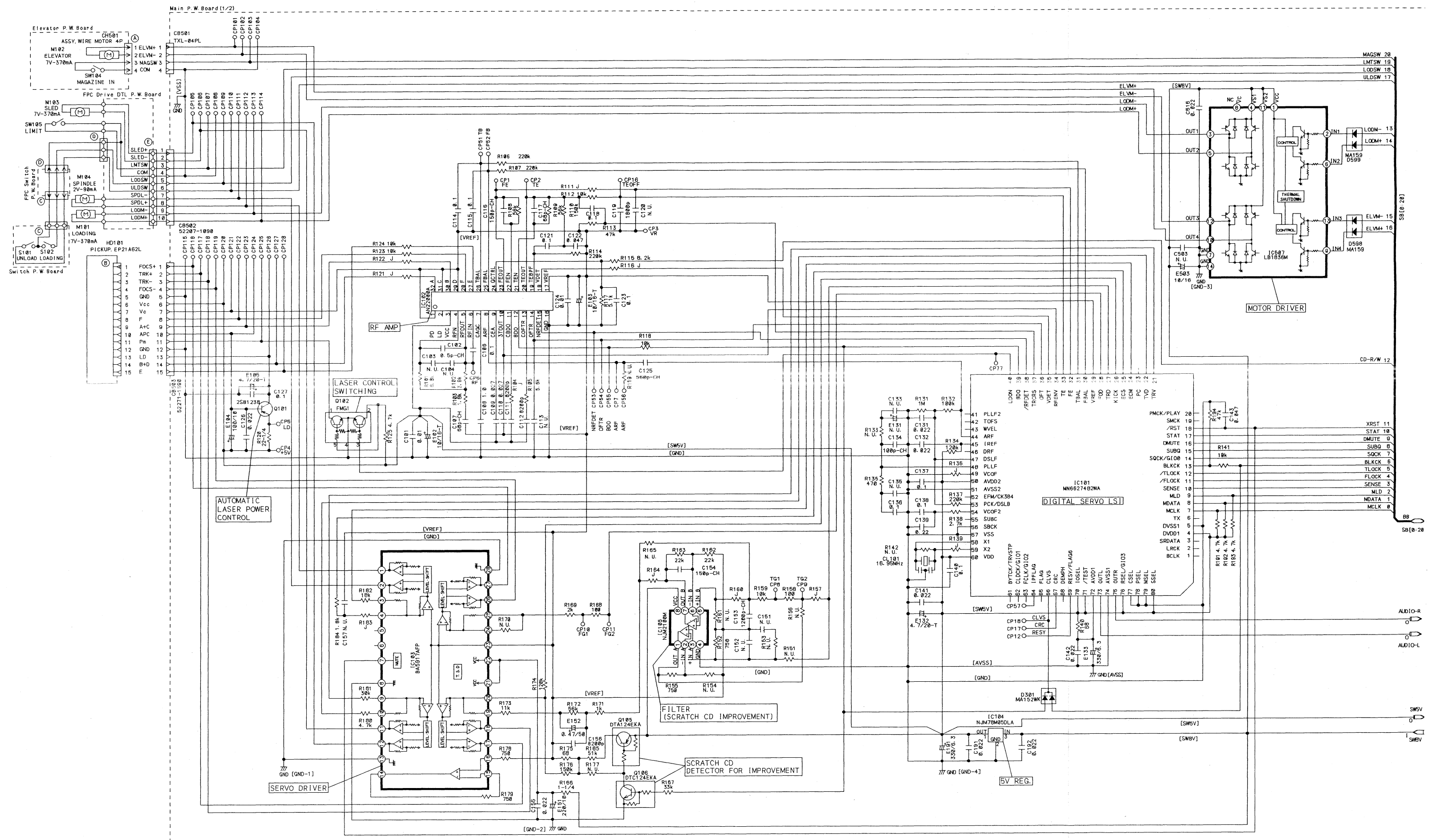
Dark Gray : Component Side Pattern
Gray : Foil Side Pattern
ダークグレー：部品取付側パターン
グレー：半田付側パターン

This is a detailed foil-side view of a Main P.W. Board. The board is populated with numerous electronic components, including integrated circuits (ICs), resistors, capacitors, and transistors. Key components labeled include Q506, Q105, Q106, Q107, Q108, Q109, Q110, Q111, Q112, Q113, Q114, Q115, Q116, Q117, Q118, Q119, Q120, Q121, Q122, Q123, Q124, Q125, Q126, Q127, Q128, Q129, Q130, Q131, Q132, Q133, Q134, Q135, Q136, Q137, Q138, Q139, Q140, Q141, Q142, Q143, Q144, Q145, Q146, Q147, Q148, Q149, Q150, Q151, Q152, Q153, Q154, Q155, Q156, Q157, Q158, Q159, Q160, Q161, Q162, Q163, Q164, Q165, Q166, Q167, Q168, Q169, Q170, Q171, Q172, Q173, Q174, Q175, Q176, Q177, Q178, Q179, Q180, Q181, Q182, Q183, Q184, Q185, Q186, Q187, Q188, Q189, Q190, Q191, Q192, Q193, Q194, Q195, Q196, Q197, Q198, Q199, Q200, Q201, Q202, Q203, Q204, Q205, Q206, Q207, Q208, Q209, Q210, Q211, Q212, Q213, Q214, Q215, Q216, Q217, Q218, Q219, Q220, Q221, Q222, Q223, Q224, Q225, Q226, Q227, Q228, Q229, Q230, Q231, Q232, Q233, Q234, Q235, Q236, Q237, Q238, Q239, Q240, Q241, Q242, Q243, Q244, Q245, Q246, Q247, Q248, Q249, Q250, Q251, Q252, Q253, Q254, Q255, Q256, Q257, Q258, Q259, Q260, Q261, Q262, Q263, Q264, Q265, Q266, Q267, Q268, Q269, Q270, Q271, Q272, Q273, Q274, Q275, Q276, Q277, Q278, Q279, Q280, Q281, Q282, Q283, Q284, Q285, Q286, Q287, Q288, Q289, Q290, Q291, Q292, Q293, Q294, Q295, Q296, Q297, Q298, Q299, Q300, Q301, Q302, Q303, Q304, Q305, Q306, Q307, Q308, Q309, Q310, Q311, Q312, Q313, Q314, Q315, Q316, Q317, Q318, Q319, Q320, Q321, Q322, Q323, Q324, Q325, Q326, Q327, Q328, Q329, Q330, Q331, Q332, Q333, Q334, Q335, Q336, Q337, Q338, Q339, Q340, Q341, Q342, Q343, Q344, Q345, Q346, Q347, Q348, Q349, Q350, Q351, Q352, Q353, Q354, Q355, Q356, Q357, Q358, Q359, Q360, Q361, Q362, Q363, Q364, Q365, Q366, Q367, Q368, Q369, Q370, Q371, Q372, Q373, Q374, Q375, Q376, Q377, Q378, Q379, Q380, Q381, Q382, Q383, Q384, Q385, Q386, Q387, Q388, Q389, Q390, Q391, Q392, Q393, Q394, Q395, Q396, Q397, Q398, Q399, Q400, Q401, Q402, Q403, Q404, Q405, Q406, Q407, Q408, Q409, Q410, Q411, Q412, Q413, Q414, Q415, Q416, Q417, Q418, Q419, Q420, Q421, Q422, Q423, Q424, Q425, Q426, Q427, Q428, Q429, Q430, Q431, Q432, Q433, Q434, Q435, Q436, Q437, Q438, Q439, Q440, Q441, Q442, Q443, Q444, Q445, Q446, Q447, Q448, Q449, Q450, Q451, Q452, Q453, Q454, Q455, Q456, Q457, Q458, Q459, Q460, Q461, Q462, Q463, Q464, Q465, Q466, Q467, Q468, Q469, Q470, Q471, Q472, Q473, Q474, Q475, Q476, Q477, Q478, Q479, Q480, Q481, Q482, Q483, Q484, Q485, Q486, Q487, Q488, Q489, Q490, Q491, Q492, Q493, Q494, Q495, Q496, Q497, Q498, Q499, Q500, Q501, Q502, Q503, Q504, Q505, Q506, Q507, Q508, Q509, Q510, Q511, Q512, Q513, Q514, Q515, Q516, Q517, Q518, Q519, Q520, Q521, Q522, Q523, Q524, Q525, Q526, Q527, Q528, Q529, Q530, Q531, Q532, Q533, Q534, Q535, Q536, Q537, Q538, Q539, Q540, Q541, Q542, Q543, Q544, Q545, Q546, Q547, Q548, Q549, Q550, Q551, Q552, Q553, Q554, Q555, Q556, Q557, Q558, Q559, Q560, Q561, Q562, Q563, Q564, Q565, Q566, Q567, Q568, Q569, Q570, Q571, Q572, Q573, Q574, Q575, Q576, Q577, Q578, Q579, Q580, Q581, Q582, Q583, Q584, Q585, Q586, Q587, Q588, Q589, Q590, Q591, Q592, Q593, Q594, Q595, Q596, Q597, Q598, Q599, Q600, Q601, Q602, Q603, Q604, Q605, Q606, Q607, Q608, Q609, Q610, Q611, Q612, Q613, Q614, Q615, Q616, Q617, Q618, Q619, Q620, Q621, Q622, Q623, Q624, Q625, Q626, Q627, Q628, Q629, Q630, Q631, Q632, Q633, Q634, Q635, Q636, Q637, Q638, Q639, Q640, Q641, Q642, Q643, Q644, Q645, Q646, Q647, Q648, Q649, Q650, Q651, Q652, Q653, Q654, Q655, Q656, Q657, Q658, Q659, Q660, Q661, Q662, Q663, Q664, Q665, Q666, Q667, Q668, Q669, Q670, Q671, Q672, Q673, Q674, Q675, Q676, Q677, Q678, Q679, Q680, Q681, Q682, Q683, Q684, Q685, Q686, Q687, Q688, Q689, Q690, Q691, Q692, Q693, Q694, Q695, Q696, Q697, Q698, Q699, Q700, Q701, Q702, Q703, Q704, Q705, Q706, Q707, Q708, Q709, Q710, Q711, Q712, Q713, Q714, Q715, Q716, Q717, Q718, Q719, Q720, Q721, Q722, Q723, Q724, Q725, Q726, Q727, Q728, Q729, Q730, Q731, Q732, Q733, Q734, Q735, Q736, Q737, Q738, Q739, Q740, Q741, Q742, Q743, Q744, Q745, Q746, Q747, Q748, Q749, Q750, Q751, Q752, Q753, Q754, Q755, Q756, Q757, Q758, Q759, Q760, Q761, Q762, Q763, Q764, Q765, Q766, Q767, Q768, Q769, Q770, Q771, Q772, Q773, Q774, Q775, Q776, Q777, Q778, Q779, Q780, Q781, Q782, Q783, Q784, Q785, Q786, Q787, Q788, Q789, Q790, Q791, Q792, Q793, Q794, Q795, Q796, Q797, Q798, Q799, Q800, Q801, Q802, Q803, Q804, Q805, Q806, Q807, Q808, Q809, Q810, Q811, Q812, Q813, Q814, Q815, Q816, Q817, Q818, Q819, Q820, Q821, Q822, Q823, Q824, Q825, Q826, Q827, Q828, Q829, Q830, Q831, Q832, Q833, Q834, Q835, Q836, Q837, Q838, Q839, Q840, Q841, Q842, Q843, Q844, Q845, Q846, Q847, Q848, Q849, Q850, Q851, Q852, Q853, Q854, Q855, Q856, Q857, Q858, Q859, Q860, Q861, Q862, Q863, Q864, Q865, Q866, Q867, Q868, Q869, Q870, Q871, Q872, Q873, Q874, Q875, Q876, Q877, Q878, Q879, Q880, Q881, Q882, Q883, Q884, Q885, Q886, Q887, Q888, Q889, Q890, Q891, Q892, Q893, Q894, Q895, Q896, Q897, Q898, Q899, Q900, Q901, Q902, Q903, Q904, Q905, Q906, Q907, Q908, Q909, Q91

Diagram of the bottom of the PCB. It shows a central square component labeled S101. To its right is another square component labeled S102. Further right is a rectangular connector with three pins, labeled 'To C'. A circular component is also visible at the top left.

**FPC Drive DTL P.W. Board
(Foil Side View)**

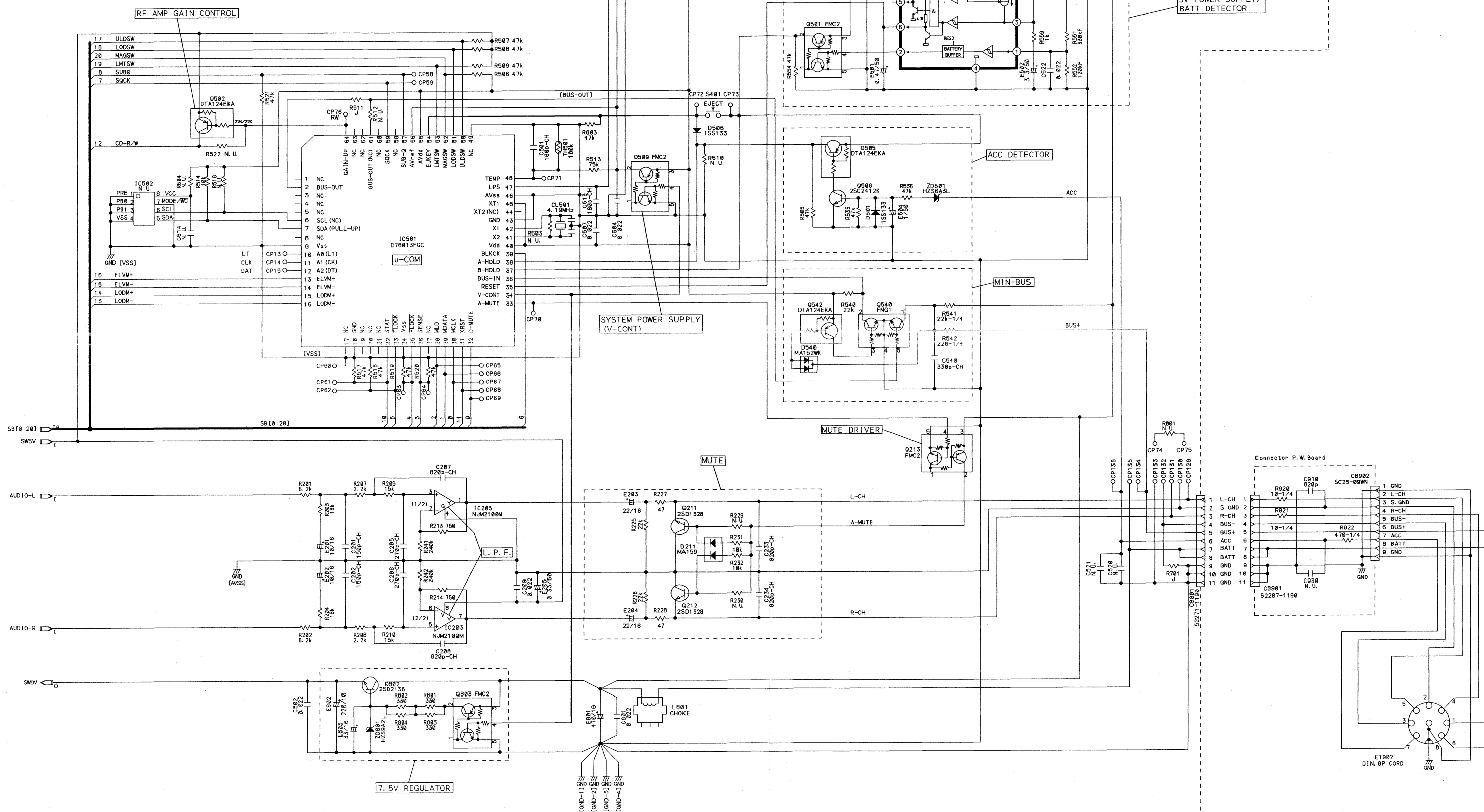
This diagram shows the foil side of the FPC Drive DTL P.W. Board. It features two motor/load components, M103 and M104, connected to a central control area. M103 is a MOTOR, LOAD FF-050SK (7V-370mA/SLED) with WHT and BLK wires. M104 is an ASSY, MOTOR (2V-90mA/SPINDLE) with RED and BLK wires. The central area includes a switch SW105, a terminal block with +7S, -7S, +dS, and -dS connections, and a connection point labeled 'To D'. A large multi-pin connector on the right is labeled 'To Main P.W. Board (CB502)' with pins 1, E, and 10 indicated. A motor symbol M101 is shown in a separate section, labeled MOTOR, LOAD FF-050SK (7V-370mA/LOADING).



NOTE: N. U. is Not Used Parts.
 注) 回路図中のN. U. 部品は未使用。

CHM-S630 Schematic Diagram (2/2)

Main P.W. Board



NOTE: N. U. is Not Used Parts.
注) 回路図中のN. U. 部品は未使用。

Terminal Voltage of IC/TR

IC101							
1	NC	21	2.54	41	NC	61	NC
2	NC	22	2.54	42	NC	62	NC
3	NC	23	NC	43	NC	63	NC
4	5.07	24	2.54	44	2.06~2.86	64	NC
5	0.01	25	2.52	45	1.1	65	NC
6	NC	26	2.52	46	NC	66	5.07
7	0~5	27	2.18~2.66	47	2.52	67	NC
8	0~5	28	2.18~2.66	48	1.34	68	NC
9	5.07	29	2.54	49	0	69	NC
10	0.01	30	2.21	50	5.07	70	5.08
11	0.01	31	2.15	51	0.01	71	5.08
12	0.04	32	2.55	52	NC	72	4.77
13	0.06	33	2.54	53	0~5	73	0.8~4
14	0~5	34	2.41	54	1.76	74	0.04
15	0~5	35	0.01	55	NC	75	0.8~4
16	0	36	0.01	56	0	76	5.08
17	0~5	37	2.16~2.88	57	0	77	0
18	4.98	38	0.01	58	0.8~4	78	0
19	NC	39	0.01	59	0~5	79	0
20	NC	40	5.02	60	5.07	80	5.07

IC102							
1	2.54	9	3.45	17	2.54	25	2.53
2	NC	10	2.48	18	0.01	26	2.52
3	5.07	11	4.01	19	2.5	27	2.54
4	2.06	12	0.01	20	2.14~2.86	28	2.54
5	2.34~2.52	13	3.81	21	2.54	29	2.54
6	4.1~4.34	14	0.01	22	2.54	30	2.58
7	1.28	15	0.01	23	2.61	31	2.54
8	2.14~3.02	16	0.01	24	1.95	32	2.59

IC103							
1	3.52~4.26	8	0	15	2.54	22	7.71
2	2.98~3.74	9	2.54	16	2.54	23	2.54
3	2.54	10	2.54	17	3.36~3.78	24	NC
4	2.54	11	3.65	18	3.26~3.94	25	2.32~2.86
5	NC	12	3.65	19	2.54	26	3.2~4.26
6	NC	13	0	20	2.54	27	3.02~4.06
7	4.97	14	2.54	21	7.71	28	0

IC104	
1	5.08
2	0
3	7.69

IC105	
1	2.54
2	2.54
3	2.54
4	0
5	2.34~2.72
6	2.34~2.72
7	2.22~2.8
8	5.07

IC203	
1	1.42~3.42
2	1.84~2.86
3	1.84~2.86
4	0
5	1.72~2.94
6	1.44~3.08
7	1.54~3.26
8	5.07

IC501							
1	NC	17	NC	33	0	49	0
2	0.04	18	0.05	34	4.95	50	5.04
3	NC	19	NC	35	4.99	51	0
4	NC	20	NC	36	0~5	52	4.97
5	NC	21	NC	37	4.97	53	5.04
6	0~5	22	0~5	38	4.95	54	0
7	0~5	23	0.02	39	0~5	55	4.99
8	NC	24	0.04	40	4.99	56	4.96
9	0	25	0.04	41	0~5	57	0~5
10	4.98	26	0	42	0~4.2	58	NC
11	4.88	27	NC	43	0	59	0~5
12	0.03	28	0.03	44	NC	60	NC
13	4.98	29	5.02	45	4.99	61	NC
14	4.98	30	0~5	46	0	62	NC
15	4.98	31	4.97	47	1.61	63	NC
16	4.98	32	0	48	2.3	64	4.98

IC507			
1	7.78	8	NC
2	4.49	9	4.49
3	0.01	10	0.01
4	7.78	11	7.79
5	0.01	12	0.01
6	4.49	13	4.49
7	0.01	14	0.01

IC508	
1	3.5
2	4.9
3	2.76
4	0
5	NC
6	4.99
7	4.99
8	13.27

	E	C	B
Q101	4.47	2.41	3.85
Q105	5.05	2.53	5.05
Q106	0	5.05	0
Q211	-1.1~1.1	0	-0.5~0.5
Q212	-1.1~1.1	0	-0.5~0.5
Q502	5.07	0.07	4.98
Q505	0.01	4.96	4.97
Q506	0	0.01	0.63
Q542	4.99	0~5	0.6~5
Q802	7.7	13.23	8.26

	1	2	3	4	5
Q102	2.55	0.02	5.02	0	0.02
Q213	NC	0~0.1	13.25	0	0
Q501	NC	4.97	4.99	4.9	0
Q509	NC	4.96	4.99	4.95	0
Q540	0~13	0~5	0~5	0	0~5
Q803	NC	13.12	13.24	4.96	0

[Measuring Conditions]

- Power Supply Voltage : DC14.4V
- Measuring Meter : Digital Multi Meter
- Measuring Point Reference : Between GND
- Measuring Condition : Playing Disc No.1 at Room Temperature

Description of IC Terminal

D78013FGC : IC501

No.	Symbol	I/O	Terminal Description
1	NC	—	No connect terminal.
2	BUS-OUT	0	MINI-BUS data output terminal.
3	NC	—	No connect terminal.
4			
5			
6	SCL (NC)	—	No connect terminal.
7	SDA (PULL-UP)	—	Pull-up terminal.
8	NC	—	No connect terminal.
9	Vss	—	GND connect terminal.
10	A0 (LT)	0	Adjustment condition monitor output terminal.
11	A1 (CK)		
12	A2 (DT)		
13	ELVM+	0	Elevator motor (+) output terminal. H : Forward
14	ELVM-	0	Elevator motor (-) output terminal. H : Backward
15	LODM+	0	Loading motor (+) output terminal. H : Forward
16	LODM-	0	Loading motor (-) output terminal. H : Backward
17	NC	—	No connect terminal.
18	GND	—	GND connect terminal.
19	NC	—	No connect terminal.
20			
21			
22	STAT	I	Status signal input terminal from MN6627482WA.
23	TLOCK	I	Tracking Servo pulling signal input terminal from MN6627482WA.
24	Vss	—	GND connect terminal.
25	FLOCK	I	Focus Servo pulling signal input terminal from MN6627482WA.
26	SENSE	I	Sense signal input terminal from MN6627482WA.
27	NC	—	No connect terminal.
28	MLD	0	Latch output terminal to MN6627482WA.
29	MDATA	0	Data output terminal to MN6627482WA.
30	MCLK	0	Clock output terminal to MN6627482WA.
31	XRST	0	Reset output terminal to MN6627482WA. L : Reset
32	D-MUTE	0	Digital Mute output terminal. H : MUTE
33	A-MUTE	0	Analog Mute output terminal. H : MUTE
34	V-CONT	0	Power control output terminal. H : Power ON
35	RESET	I	System reset input terminal.
36	BUS-IN	I	MINI-BUS data input terminal.
37	B-HOLD	I	Batt voltage detect terminal.
38	A-HOLD	I	ACC detect terminal. L : Standby
39	BLKCK	I	SUB-0 block synchronism clock input terminal from MN6627482WA.
40	Vdd	—	+5V power supply.
41	X2	—	4.19MHz OSC connect terminal.
42	X1		
43	GND	—	GND connect terminal.
44	XT2 (NC)	—	No connect terminal.
45	XT1	—	+5V power supply connect terminal.

No.	Symbol	I/O	Terminal Description
46	AVss	—	GND connect terminal.
47	LPS	I	Linear Position Sensor detect terminal.
48	TEMP	I	Thermistor input terminal for temperature detection.
49	DOSW	—	GND connect terminal.
50	ULDSW	I	Unloading detect sw terminal. L : finished unloading
51	LODSW	I	Loading detect SW terminal. L : finished loading
52	MAGSW	I	Magazine insert detect SW teminal. H : MAG-IN
53	LMTSW	I	Pick-Up limit detect SW terminal. L : most inside circumference
54	EJKEY	I	EJECT-KEY input terminal. H : EJECT
55	AVdd	—	+5V power supply.
56	Avref	—	+5V power supply. (V-CONT)
57	SUB-Q	I	SUB-Q input terminal from MN6627482WA.
58	NC	—	No connect terminal.
59	SOCK	O	Clock output terminal to MN6627482WA for SUB-Q.
60	NC	—	No connect terminal.
61	BUS-OUT (NC)		
62	NC		
63	NC		
64	GAIN-UP	O	RF AMP gain-up output terminal. L : Gain-Up

D78013FGC : IC501

端子 番号	端子信号	I/O	機能と接続
1	NC	—	未使用端子。
2	BUS-OUT	O	Min-BUSデータ出力端子。
3	NC	—	未使用端子。
4			
5			
6	SCL (NC)	—	未使用端子。
7	SDA (PULL-UP)	—	E2PROM用データ端子
8	NC	—	未使用端子。
9	Vss	—	GND接続端子。
10	A0 (LT)	O	自動調整モニター出力端子
11	A1 (CK)		
12	A2 (DT)		
13	ELVM+	O	エレベーター・モーター(+)出力端子。 H : 正転
14	ELVM-	O	エレベーター・モーター(-)出力端子。 H : 逆転
15	LODM+	O	ローディング・モーター(+)出力端子。 H : 正転
16	LODM-	O	ローディング・モーター(-)出力端子。 H : 逆転
17	NC	—	未使用端子。
18	GND	—	GND接続端子。
19	NC	—	未使用端子。
20			
21			
22	STAT	I	MN6627482WAからのステータス信号入力端子。
23	TLOCK	I	MN6627482WAからのトラッキング・サーボ引き込み信号入力端子。
24	Vss	—	GND接続端子。

CHM-S630

端子 番号	端子信号	I/O	機 能 と 接 続
25	FLOCK	I	MN6627482WAからのフォーカス・サーボ引き込み信号入力端子。
26	SENSE	I	MN6627482WAからのセンス信号入力端子。
27	NC	—	未使用端子。
28	MLD	O	MN6627482WAへのラッチ出力端子。
29	MDATA	O	MN6627482WAへのデータ出力端子。
30	MCLK	O	MN6627482WAへのクロック出力端子。
31	XRST	O	MN6627482WAへのリセット出力端子。 L：リセット
32	D-MUTE	O	デジタル・ミュート出力端子。 H：ミュート
33	A-MUTE	O	アナログ・ミュート出力端子。 H：ミュート
34	V-CONT	O	電源制御出力端子。 H：電源ON
35	RESET	I	システム・リセット入力端子。
36	BUS-IN	I	Min-BUSデータ入力端子。
37	B-HOLD	I	BATT電圧検出端子。
38	A-HOLD	I	ACC検出端子。 L：スタンバイ
39	BLKCK	I	MN6627482WAからのSUB-Qブロック同期クロック入力信号端子。
40	Vdd	—	+5V電源端子。
41	X2	—	4.19MHz発振子接続端子。
42	X1		
43	GND	—	GND接続端子。
44	XT2 (NC)	—	未使用端子。
45	XT1	—	+5V電源接続端子。
46	AVss	—	GND接続端子。
47	LPS	I	リニア・ポジション・センサー検出端子。
48	TEMP	I	温度検出用サーミスタ入力端子。
49	DOSW	—	GND接続端子。
50	ULDSW	I	アンローディング検出SW端子。 L：アンローディング完了
51	LODSW	I	ローディング検出SW端子。 L：ローディング完了
52	MAGSW	I	マガジン挿入検出SW端子。 H：MAG-IN
53	LMTSW	I	ピックアップ・リミット検出SW端子。 L：最内周
54	EJKEY	I	イジェクト・キー入力端子。 H：イジェクト
55	AVdd	—	+5V電源端子。
56	Avref	—	+5V電源端子。(V-CONT系)
57	SUB-Q	I	MN6627482WAからのSUB-Q入力端子。
58	NC	—	未使用端子。
59	SOCK	O	MN6627482WAへのSUB-Q用CLK出力端子。
60	NC	—	未使用端子。
63	BUS-OUT (NC)		
63	NC		
63	NC		
64	GAIN-UP	O	RF AMPゲインアップ出力端子。 L：ゲインアップ

Electrical Parts List

Capacitor : μ F=microfarads,pF=picofarads

Abbreviations		
RES.= Resistor	CAP.= Capacitor	
C.F.= Carbon Film	ELY.= Electrolytic	
M.F.= Metal Film	CER.= Ceramic	
M.O.= Metal OxideFilm	MYL.= Mylar	
M.P.= Metal Plate	TAN.= Tantalum	
TR. = Transistor	POLY.= Polystyrol	
TRANS.= Transformer	PP. = Polypropylene	
CP. = Chip	PLT.= Polyethylene	
	PF. = Polyester Film	
Symbol No.	Part No.	Description
Main P.W. Board		
IC's		
IC101	51T55223Y01	MN6627482WA -OT
IC102	51T45331Y01	AN22000A-E1 -SE9
IC103	51T15547Y02	BA5917AFP-E2 -SEA
IC104	51T95150W01	NJM78M05DLA-TE1 -NE5
IC105	51T16025W01	IC, NJM2100M-TE3-SE03
IC203	51T16025W01	IC, NJM2100M-TE3-SE03
IC501	51T55259Y01	IC, D78013FGC-XXX -QT
IC507	51T45571W02	IC, LB1836M -SE05
IC508	51T85450W01	TDA3606 -SE2
Transistors		
Q101	48T84234F03	TR, 2SB1238-Q-TV2 -RD
Q102	48T73888F08	TR, CP.FMG1-99
Q105	48T62966F03	TR, DTA124EKA-T146-CP
Q106	48T62967F03	TR, DTC124EKA-T146-CP
Q211	48T63788F01	TR, CP.2SD1328 -TX
Q212	48T63788F01	TR, CP.2SD1328 -TX
Q213	48T73888F12	TR, CP.FMC2-99
Q501	48T73888F12	TR, CP.FMC2-99
Q502	48T62966F03	TR, DTA124EKA-T146-CP
Q505	48T62966F03	TR, DTA124EKA-T146-CP
Q506	48T63417F03	TR, CP.C2412K-BR -96
Q509	48T73888F12	TR, CP.FMC2-99
Q540	48T73888F08	TR, CP.FMG1-99
Q542	48T62966F03	TR, DTA124EKA-T146-CP
Q802	48T65256W03	TR, 2SD2136-R -RD
Q803	48T73888F12	TR, CP.FMC2-99
Diodes		
D211	48T81063F01	D10, CP.MA159 / TX-CP
D301	48T25651W02	D10, MA152WK-TX -CP

Symbol No.	Part No.	Description
D501	48T68828F11	D10, 1SS133 -RH
D506	48T68828F11	D10, 1SS133 -RH
D540	48T25651W02	D10, MA152WK-TX -CP
D598	48T81063F01	D10, CP.MA159 / TX-CP
D599	48T81063F01	D10, CP.MA159 / TX-CP
ZD501	48T25766W03	D10, ZEN.HZS 6A3L -R5
ZD801	48T25766W20	D10, ZEN.HZS 9A2L -R5
Crystals		
CL101	91T75576W08	OSC, CER EF0JM1695-E2
CL501	91T75576W01	OSC, CER EF0S4194E-E5
Coil		
L801	24T65097W02	CHOKE, EI-14 H10 -DB
Switch		
S401	40T55182W03	SW, TACT SKHVBB -H5 (EJECT)
Thermistor		
TH501	48T15688Y01	TMT, SC20-3U104KT -CP
Capacitors		
C101	08S45676W73	CAP, CER. 103K-B1H -CP
C102	08S45677W01	CAP, CER 0R5C-CH1H-CP
C106	08S45676W85	CAP, CER 104K-B1C -CP
C107	08S45677W32	CAP, CER. 68RJ-CH1H-CP
C108	08S35350Y04	CAP, CER 105K-B1C -CP
C109	08S45676W86	CAP, CER 273K-B1E -CP
C110	08S45676W86	CAP, CER 273K-B1E -CP
C111	08S45676W72	CAP, CER 822K-B1H -CP
C112	08S45676W72	CAP, CER 822K-B1H -CP
C114	08S45676W85	CAP, CER 104K-B1C -CP
C115	08S45676W85	CAP, CER 104K-B1C -CP
C116	08S45677W40	CAP, CER. 151J-CH1H-CP
C117	08S45677W32	CAP, CER. 68RJ-CH1H-CP
C118	08S45676W85	CAP, CER 104K-B1C -CP
C119	08S45676W64	CAP, CER. 182K-B1H -CP

CHM-S630

Symbol No.	Part No.	Description
C121	08S45676W85	CAP, CER 104K-B1C -CP
C122	08S45676W89	CAP, CER 473K-B1E -CP
C123	08S45676W85	CAP, CER 104K-B1C -CP
C124	08S45676W73	CAP, CER. 103K-B1H -CP
C125	08S45677W54	CAP, CER 561J-CH1H-CP
C126	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C127	08S45676W85	CAP, CER 104K-B1C -CP
C131	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C132	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C134	08S45677W36	CAP, CER. 101J-CH1H-CP
C136	08S45676W85	CAP, CER 104K-B1C -CP
C137	08S45676W85	CAP, CER 104K-B1C -CP
C138	08S45676W85	CAP, CER 104K-B1C -CP
C139	08S45676W93	CAP, CER 224K-B1A -CP
C140	08S45676W85	CAP, CER 104K-B1C -CP
C141	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C142	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C143	08S45676W89	CAP, CER 473K-B1E -CP
C153	08S82122F63	CAP, CER 122J-CH1H-CP
C154	08S45677W40	CAP, CER. 151J-CH1H-CP
C155	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C156	08S45676W72	CAP, CER 822K-B1H -CP
C191	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C192	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C201	08S45677W40	CAP, CER. 151J-CH1H-CP
C202	08S45677W40	CAP, CER. 151J-CH1H-CP
C205	08S45677W46	CAP, CER 271J-CH1H-CP
C206	08S45677W46	CAP, CER 271J-CH1H-CP
C207	08S45677W58	CAP, CER 821J-CH1H-CP
C208	08S45677W58	CAP, CER 821J-CH1H-CP
C209	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C233	08S45677W58	CAP, CER 821J-CH1H-CP
C234	08S45677W58	CAP, CER 821J-CH1H-CP
C501	08S45677W42	CAP, CER. 181J-CH1H-CP
C502	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C504	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C507	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C513	08S45677W42	CAP, CER. 181J-CH1H-CP
C515	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C522	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C540	08S45677W48	CAP, CER. 331J-CH1H-CP
C801	08S45676W80	CAP, CER 223K-B1E -CP
C805	08S45676W73	CAP, CER. 103K-B1H -CP
E102	23S55311W35	CAP, TAN 10R-1C-B -CP
E103	23S55311W35	CAP, TAN 10R-1C-B -CP
E104	23S75372W02	CAP, ELY 101-1A -R2
E105	23S55311W42	CAP, TAN. 4R7-1D-B -CP
E132	23S55311W42	CAP, TAN. 4R7-1D-B -CP
E133	23S75372W01	CAP, ELY 331-0J -H2

Symbol No.	Part No.	Description
E151	23S75372W03	CAP, ELY 221-1A -H2
E152	23S75372W13	CAP, ELY R47-1H -R2
E191	23S75372W01	CAP, ELY 331-0J -H2
E201	23S75372W04	CAP, ELY 10R-1C -R2
E202	23S75372W04	CAP, ELY 10R-1C -R2
E203	23S75372W05	CAP, ELY 22R-1C -R2
E204	23S75372W05	CAP, ELY 22R-1C -R2
E205	23S75372W12	CAP, ELY R33-1H -R2
E501	23S75372W13	CAP, ELY R47-1H -R2
E502	23S75372W17	CAP, ELY 3R3-1H -R2
E503	23S75372W04	CAP, ELY 10R-1C -R2
E504	23S75372W15	CAP, ELY 1R0-1H -R2
E801	23T75427W01	CAP, ELY 471-1C -H5
E802	23S75372W03	CAP, ELY 221-1A -H2
E803	23S75372W06	CAP, ELY 33R-1C -R2
E804	23S75372W06	CAP, ELY 33R-1C -R2
E808	23S75372W01	CAP, ELY 331-0J -H2
Resistors		
R101	06S45674W77	RES, RK 682J 1/10 -CP
R102	06S45674W71	RES, RK 392J 1/10 -CP
R103	06S45674W63	RES, RK 182J 1/10 -CP
R104	06S45675W43	RES, RK JUMPER1/10-CP
R105	06S45674W75	RES, RK 562J 1/10 -CP
R106	06S45675W14	RES, RK 224J 1/10 -CP
R107	06S45675W14	RES, RK 224J 1/10 -CP
R108	06S45674W99	RES, RK 563J 1/10 -CP
R109	06S45674W99	RES, RK 563J 1/10 -CP
R110	06S45675W10	RES, RK 154J 1/10 -CP
R111	06S45675W43	RES, RK JUMPER1/10-CP
R112	06S45674W81	RES, RK 103J 1/10 -CP
R113	06S45674W97	RES, RK 473J 1/10 -CP
R114	06S45675W14	RES, RK 224J 1/10 -CP
R115	06S45674W79	RES, RK 822J 1/10 -CP
R116	06S45675W43	RES, RK JUMPER1/10-CP
R117	06S45674W74	RES, RK 512J 1/10 -CP
R118	06S45674W81	RES, RK 103J 1/10 -CP
R120	06S95434W33	RES, RK 22RJ 1/4 -CP
R121	06S45675W43	RES, RK JUMPER1/10-CP
R122	06S45675W43	RES, RK JUMPER1/10-CP
R123	06S45674W81	RES, RK 103J 1/10 -CP
R124	06S45674W81	RES, RK 103J 1/10 -CP
R125	06S45674W73	RES, RK 472J 1/10 -CP
R131	06S45675W30	RES, RK 105J 1/10 -CP
R132	06S45675W06	RES, RK 104J 1/10 -CP
R134	06S45675W08	RES, RK 124J 1/10 -CP
R135	06S45674W49	RES, RK 471J 1/10 -CP

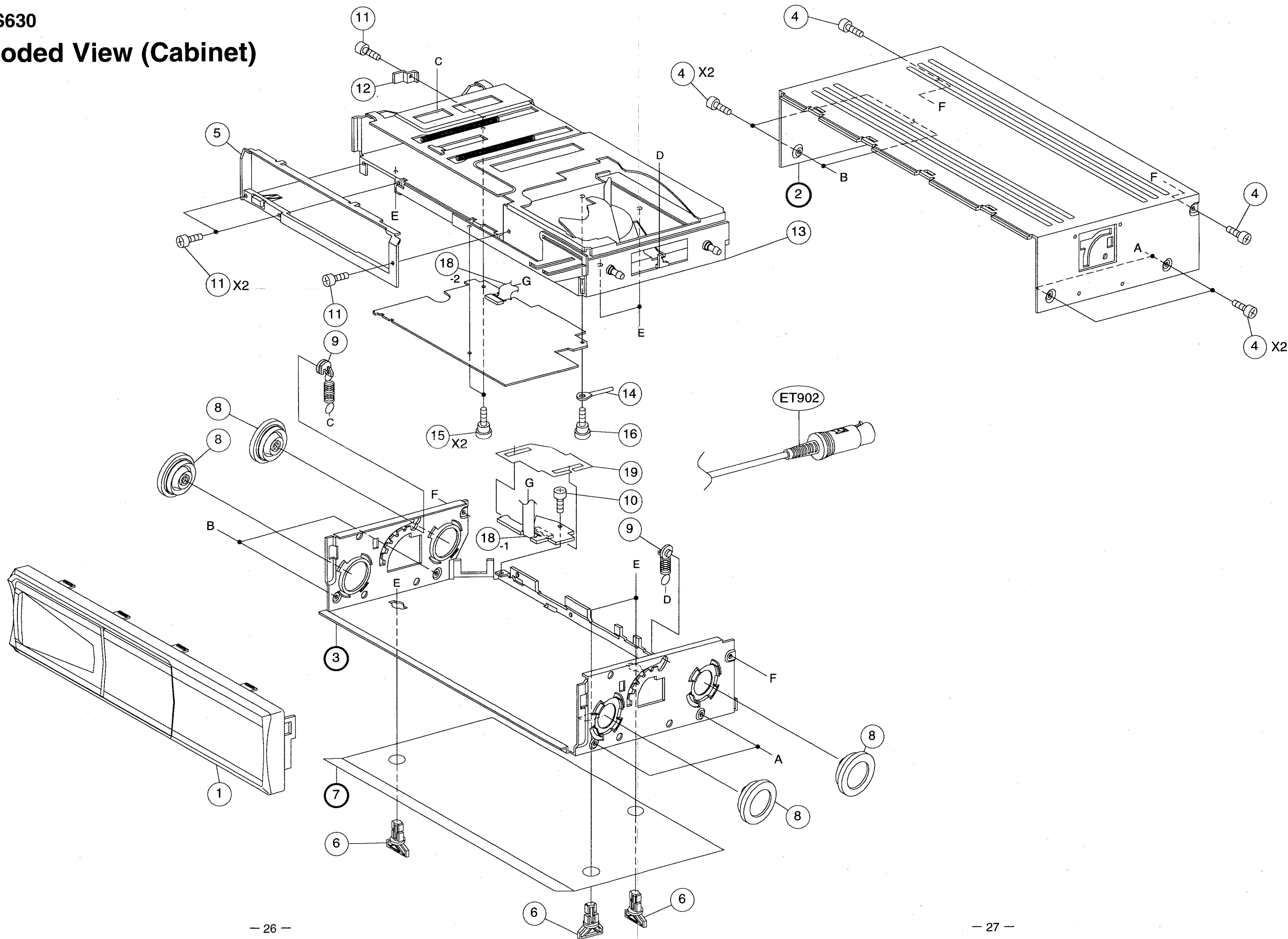
Symbol No.	Part No.	Description
R136	06S45675W43	RES. RK JUMPER1/10-CP
R137	06S45675W14	RES. RK 224J 1/10 -CP
R138	06S45674W67	RES. RK 272J 1/10 -CP
R139	06S45675W43	RES. RK JUMPER1/10-CP
R140	06S45674W29	RES. RK 68RJ 1/10 -CP
R141	06S45674W81	RES. RK 103J 1/10 -CP
R152	06S45674W54	RES. RK 751J 1/10 -CP
R155	06S45674W54	RES. RK 751J 1/10 -CP
R157	06S45675W43	RES. RK JUMPER1/10-CP
R158	06S45674W33	RES. RK 101J 1/10 -CP
R159	06S45674W81	RES. RK 103J 1/10 -CP
R160	06S45675W43	RES. RK JUMPER1/10-CP
R162	06S45674W89	RES. RK 223J 1/10 -CP
R163	06S45674W89	RES. RK 223J 1/10 -CP
R164	06S45675W43	RES. RK JUMPER1/10-CP
R166	06S95434W01	RES. RK 1R0J 1/4 -CP
R167	06S45674W93	RES. RK 333J 1/10 -CP
R168	06S45674W33	RES. RK 101J 1/10 -CP
R169	06T75431W66	RES. RK 202J 1/8 -CP
R171	06S45674W57	RES. RK 102J 1/10 -CP
R172	06S45674W99	RES. RK 563J 1/10 -CP
R173	06S45674W82	RES. RK 113J 1/10 -CP
R174	06S45675W08	RES. RK 124J 1/10 -CP
R175	06S45674W29	RES. RK 68RJ 1/10 -CP
R176	06S45675W10	RES. RK 154J 1/10 -CP
R178	06S45674W54	RES. RK 751J 1/10 -CP
R179	06S45674W54	RES. RK 751J 1/10 -CP
R180	06S45674W73	RES. RK 472J 1/10 -CP
R181	06T75431W94	RES. RK 303J 1/8 -CP
R182	06S45674W87	RES. RK 183J 1/10 -CP
R183	06S45675W43	RES. RK JUMPER1/10-CP
R184	06S45674W63	RES. RK 182J 1/10 -CP
R185	06S45674W98	RES. RK 513J 1/10 -CP
R191	06S45674W73	RES. RK 472J 1/10 -CP
R192	06S45674W73	RES. RK 472J 1/10 -CP
R193	06S45674W73	RES. RK 472J 1/10 -CP
R194	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R201	06S45674W76	RES. RK 622J 1/10 -CP
R202	06S45674W76	RES. RK 622J 1/10 -CP
R203	06T75431W88	RES. RK 163J 1/8 -CP
R204	06T75431W88	RES. RK 163J 1/8 -CP
R207	06S45674W65	RES. RK 222J 1/10 -CP
R208	06S45674W65	RES. RK 222J 1/10 -CP
R209	06S45674W85	RES. RK 153J 1/10 -CP
R210	06S45674W85	RES. RK 153J 1/10 -CP
R213	06S45674W54	RES. RK 751J 1/10 -CP
R214	06S45674W54	RES. RK 751J 1/10 -CP
R225	06S45674W89	RES. RK 223J 1/10 -CP
R226	06S45674W89	RES. RK 223J 1/10 -CP

Symbol No.	Part No.	Description
R227	06S45674W25	RES. RK 47RJ 1/10 -CP
R228	06S45674W25	RES. RK 47RJ 1/10 -CP
R231	06S45674W81	RES. RK 103J 1/10 -CP
R232	06S45674W81	RES. RK 103J 1/10 -CP
R241	06T75432W17	RES. RK 244J 1/8 -CP
R242	06T75432W17	RES. RK 244J 1/8 -CP
R505	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R506	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R507	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R508	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R509	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R511	06S45675W43	RES. RK JUMPER1/10-CP
R513	06T75432W05	RES. RK 753J 1/8 -CP
R514	06S45674W81	RES. RK 103J 1/10 -CP
R517	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R518	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R519	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R520	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R521	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R535	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R536	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R540	06S45674W89	RES. RK 223J 1/10 -CP
R541	06T75433W81	RES. RK 223J 1/4 -CP
R542	06S95434W57	RES. RK 221J 1/4 -CP
R551	06S15594Y10	RES. RK 334F 1/10 -CP
R552	06S15593Y99	RES. RK 124F 1/10 -CP
R554	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R556	06S45674W99	RES. RK 563J 1/10 -CP
R559	06S45674W57	RES. RK 102J 1/10 -CP
R603	06S45674W97	RES. RK 473J 1/10 -CP
R701	06S45675W43	RES. RK JUMPER1/10-CP
R801	06S45674W45	RES. RK 331J 1/10 -CP
R802	06S45674W45	RES. RK 331J 1/10 -CP
R803	06S45674W45	RES. RK 331J 1/10 -CP
R804	06S45674W45	RES. RK 331J 1/10 -CP
Connectors		
CB501	09T90625F54	WTB. TXL-04PL -DS
CB502	09T45435W10	FFC. 52207-1090 -E9
CB503	09T45434W15	FFC. 52271-1590 -ED
CB801	09T45434W11	FFC. 52271-1190 -E9

Symbol No.	Part No.	Description
Connector P. W. Board		
Capacitor		
C910	08S45677W58	CAP. CER 821J-CH1H-CP
Resistors		
R920	06S95434W25	RES. RK 10RJ 1/4 -CP
R921	06S95434W25	RES. RK 10RJ 1/4 -CP
R922	06S95434W65	RES. RK 471J 1/4 -CP
Connectors		
CB901	09T45435W11	FFC. 52207-1190 -E9
CB902	09T55229W59	WTB. SC25-09WN -DS
Elevator P. W. Board		
Connector		
CH501	01T65226W01	ASSY. WIRE MOTOR 4P
Miscellaneous		
ET902	01T75325W01	DIN. 8P CORD
DT23L060		
HD101	81B31012Y01	PICKUP. EP21A62L
M101	59T65085W01	MOTOR. LOAD FF-050SK (7V-370mA/LOADING)
M102	59T65085W01	MOTOR. LOAD FF-050SK (7V-370mA/ELEVATOR)
M103	59T65085W01	MOTOR. LOAD FF-050SK (7V-370mA/SLED)
M104	01V83900W16	ASSY. MOTOR (2V-90mA/SPINDLE)
S101	40T35543W02	SW. DET. SPVC21 -E07 (UNLOAD)
S102	40T35543W02	SW. DET. SPVC21 -E07 (LOADING)
SW104	40T15222W01	SW. DETECTOR (MAGAZINE IN)
SW105	40T71025F03	SW. DETCT SPPB120 (LIMIT)

Symbol No.	Part No.	Description
VR101	18T55678W01	SLD. RS32111 103-BX1 (LPS)

CHM-S630
Exploded View (Cabinet)



Cabinet Assembly Parts List

Symbol No.	Index	Part No.	Description	Symbol No.	Index	Part No.	Description
1		13C02202K02	FRONT, ESC ASSY				
4		03A61184W04	SCR, M2.6X5 BLK3P01NT				
5		64C01124K01	PLATE, INNER ASSY				
6		55A01141K01	KEY, LOCK				
8		75C10781Y01	DAMPER, DT(D)				
9		07A01108K01	BKT, SPRING ASSY				
10		03S38013W36	SCR, T-TITE M2.6X4				
11		03S94385F48	SCR, NYLOK M2X4 BLK				
12		07A01111K01	BKT, TR				
13		81D11643Y01	DT23L060				
14		29C41045P02	LUG WRAP AROUND				
15		03A38056W01	SCR, T-TITE M2.6X6 DR				
16		03A38056W02	SCR, T-TITE M2.6X6 DR				
18		84T55292Y01	FPC, 11P DT-L				
19		14A20715Y01	INSULATOR, PANEL				

CHM-S630

CD Changer Mechanism Assembly Parts List

Symbol No.	Index	Part No.	Description	Symbol No.	Index	Part No.	Description
6		41B51993W01	SPRING, EXTENSION	62		41A51995W01	SPRING, COMPRESSION
7		47A51917W01	SHAFT, GUIDE	63		41A51923W01	SPRING, ROD
9		03S94385F19	SCR, NYLOK M2X2.5	66		46A60171W01	STUD, MIDDLE
10		04B41345P22	WASH, 2. 6X6X0. 35	67		43A60164W01	BUSH, SCREW (A)
11		44B51886W01	RACK, ELEVATOR	68		01V61300W99	ASSY, SHAFT SCREW
12		03S40014G07	SCR, MCH M2X4	69		43A60165W01	BUSH, SCREW (B)
13		44A60088W01	GEAR, RACK	71		03S94385F58	SCR, NYLOK M2X3. 5
14		44A60089W01	GEAR, WHEEL	72		44A60162W01	GEAR, MIDDLE
15		04B41345P24	WASH, 2. 1X5X0. 35	73		84T15533Y01	FPC, DRIVE DTL
16		15A51889W01	GUIDE, MAGAZINE	74		44A10811Y01	WORM, STD
17		03A32052Y01	SHAFT SCR, DRIVE	75		44A60161W01	GEAR, MOTOR
18		45A51880W01	STOPPER, TRAY	77		03S94385F10	SCR, NYLOK M2X4 P2
19		41B51993W02	SPRING, EXTENSION	78		04B41345P05	WASH, 3. 5X8X0. 25
20		45A60160W01	SPACER, BKT MOTOR	79		75A80830W01	RUBBER, SLEEVE
21		03S40014G16	SCR, MCH M2X14	85		03S40014G66	SCR, MACHINE M2X3. 5
22		45A51874W01	SLIDE, MAG. SW	86		03S40014G84	SCREW, MACHINE M2X6. 5
24		07A51882W01	BKT, SENSOR	87		41A11040Y01	SPRING, SLED-HOE
25		03S94385F11	SCR, NYLOK M2X5 P2	88		03S72235F79	SCR, MCH M1. 4X3
27		44A52035W01	GEAR, DRIVE	89		41A11099Y01	SPRING, NUT (A)
30		41B51993W03	SPRING, EXTENSION	90		44A11101Y01	SPRING, NUT (B)
31		41B51993W04	SPRING, EXTENSION	91		03S40014G75	SCR, MCH M2X9
32		41B51993W05	SPRING, EXTENSION				
33		07B91155W01	STOPPER, SHAFT (B)				
34		41A51996W01	SPRING, TORSION				
37		01A51932W01	ASSY, RIV BKT PUSH P				
38		45A51898W01	ARM, PUSH PULL				
39		03S40014G61	SCR, MCH M2X5				
40		15A51890W01	GUIDE, CHASSIS TRAY				
41		07A51884W01	BKT, CORNER				
43		44A52036W01	GEAR, CAM				
44		04B41345P15	WASH, 1. 2X3. 5X0. 35				
45		44A51896W01	GEAR, DRIVEN				
46		45A51894W01	ARM, TRAY A				
47		04B41345P02	WASH, 1. 7X3. 5X0. 25				
48		01A51937W01	ASSY, RIV LEVER SLIDE				
49		04B41345P12	WASH, L. 1. 7X3. 5X0. 35				
50		45A52034W01	LEVER, CAM				
53		03S94385F01	SCR, NYLOK M1. 7X2. 3				
54		45A51887W01	ARM, SW				
55		15B51891W01	GUIDE, TRAY SIDE				
56		47A60169W01	SHAFT, PICKUP				
57		07B51879W01	BKT, CLAMPER				
58		43B21796Y01	TABLE, CLAMPER-T				
59		84T65057W01	FPC, SW/TRAY				
60		41A51872W01	SPRING, CLAMPER				
61		03S94385F07	SCR, NYLOK M2X2				

Exploded View (CD Changer Mechanism)

(DT23L060)

CHM-S630

